WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM Internationales Büro

INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation 6:

C12N 15/12, C07K 14/435, C12N 15/63, 15/85, C07K 16/18, A61K 38/17, 48/00

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer:

A3

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum:

4. November 1999 (04.11.99)

(21) Internationales Aktenzeichen:

PCT/DE99/01258

(22) Internationales Anmeldedatum:

19. April 1999 (19.04.99)

(81) Bestimmungsstaaten: JP, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

(30) Prioritätsdaten:

è

198 20 190.7

28. April 1998 (28.04.98)

Veröffentlicht

DE

Mit internationalem Recherchenbericht.

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): META-GEN GESELLSCHAFT FÜR GENOMFORSCHUNG

MBH [DE/DE]; Ihnestrasse 63, D-14195 Berlin (DE).

(72) Erfinder: und

Street, Street

STATE OF THE PERSON NAMED IN

To the second

Œ

ļ_ai, diam'r. Stand Stand g at

(15) Erfinder/Anmelder (nur für US): SPECHT, Thomas [DE/DE]; Grabenstrasse 14, D-12209 Berlin (DE). HINZMANN, Bernd [DE/DE]; Parkstrasse 19, D-13127 Berlin (DE). SCHMITT, Armin [DE/DE]; Laubacher Strasse 6/II, D-14197 Berlin (DE). PILARSKY, Christian [DE/DE]; Heinrich-Lange-Strasse 13c, D-01474 Schönfeld-Weißig (DE). DAHL, Edgar [DE/DE]; Eleonore-Procheska-Strasse 6, D-14480 Potsdam (DE). ROSENTHAL, André [DE/DE]; Koppenplatz 10, D-10115 Berlin (DE).

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 15. Juni 2000 (15.06.00)

Title: HUMAN NUCLEIC ACID SEQUENCES OBTAINED FROM PANCREAS TUMOR TISSUE

(54) Bezeichnung: MENSCHLICHE NUKLEINSÄURESEQUENZEN AUS PANKREASTUMORGEWEBE

(57) Abstract

The invention relates to human nucleic acid sequences mRNA, cDNA, genomic sequences obtained from pancreas tumor tissue which code for the gene products or parts thereof, and to the utilization of said sequences. The invention also relates to polypeptides obtained via the sequences and to the utilization of said polypeptides.

(57) Zusammenfassung

Es werden menschliche Nukleinsäuresequenzen mRNA, cDNA, genomische Sequenzen - aus Pankreastumorgewebe, die für Genprodukte oder Teile davon kodieren, und deren Verwendung beschrieben. Es werden weiterhin die über die Sequenzen erhältlichen Polypeptide und deren Verwendung beschrieben.

SYSTEMATIC GENE SEARCH IN THE INCYTE LIFESEQ DATA BANK Tumorgewebe Normalgewebe -50.000 einzelne ESTs ~50.000 einzelne ESTs NORMAL TISSUE ~50,000 TUMOR TISSUE ~ 50.000 INDIVIDUAL EST'S INDIVIDUAL EST'S PRIORITY LIST **Prioritätsliste** ITERATIVE ASSEM-BLING WITH INCREA SING MISMATCH noch HIGH Prostata PROSTATE Iterative Brust BREAST Electrock OVARY Biose BLADDER Assemblerung mit steigendem Gebörmutter uterus Mismatch niedifg LOW ~8.000 Contigs ~8.000 Contigs 25.000 Singletons ~25.000 Singletons Vergleich der COMPARISON OF THE Datenbanken DATA BANKS NORMAL TISSUE-SPECIFIC (EXPECTED: 100-500) TUMOR TISSUE-SPECIFIC (EXPECTED: 100-500) normalgewebsspezifisch (erwartet: 100-500) tumorgewebsspezifisch (erwartet: 100-500) Gene von Interesse

GENES OF INTEREST

Systematische Gen-Suche in der Incyte LifeSeq Datenbank